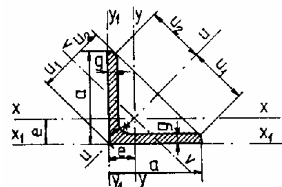
VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

Anexa 8

OȚEL CORNIER CU ARIPI EGALE (STAS 424-80)



I = Moment de inerție
W = Modul de rezistență
$i = \sqrt{\frac{I}{A}}$ = Raza de inerție

} raportate la axa de încovoiere respectivă

Dimensiunile secțiunii a*a*g, [mm]	Aria secțiunii [cm^2]	Masa liniară [kg/m]	r [mm]	r_1 [mm]	Distanța axelor [cm]				Mărimile statice pentru axele de încovoiere							
									x - x și y - y			u - u		v - v		
					e	u_1	v_1	v_2	$I_x = I_y$ [cm^4]	$W_x = W_y$ [cm^3]	$i_x = i_y$ [cm]	I_u [cm^4]	i_u [cm]	I_v [cm^4]	W_v [cm^3]	i_v [cm]
20*20*4	1,45	1,14	3,5	2,0	0,64	1,41	0,90	0,71	0,14	0,36	0,58	0,77	0,73	0,21	0,23	0,38
30*30*4	2,27	1,78	5	2,5	0,88	2,12	1,24	1,05	1,8	0,85	0,89	2,85	1,12	0,75	0,61	0,58
40*40*4	3,08	2,42	6	3	1,12	2,83	1,58	1,40	4,47	1,55	1,2	7,09	1,52	1,85	1,17	0,78
40*40*5	3,79	2,97	6	3	1,16	2,83	1,64	1,42	5,43	1,91	1,20	8,60	1,51	2,26	1,37	0,77
50*50*5	4,80	3,77	7	3,5	1,40	3,54	1,98	1,76	11,0	3,05	1,51	17,4	1,90	4,54	2,59	0,97
50*50*6	5,09	4,47	7	3,55	1,45	3,54	2,04	1,77	12,8	3,61	1,50	20,4	1,89	5,33	2,61	0,97
60*90*6	6,91	5,42	8	4	1,69	4,24	2,39	2,11	22,8	5,29	1,82	36,2	2,29	9,43	3,95	1,17
60*60*8	9,63	7,04	8	4	1,77	4,24	2,50	2,14	29,2	6,89	1,80	46,2	2,26	12,1	4,86	1,16
70*70*7	9,40	7,38	9	4,5	1,97	4,95	2,79	2,47	42,4	8,41	2,12	67,1	2,67	17,5	6,27	1,36
80*80*8	12,30	9,63	10	5	2,26	5,66	3,19	2,82	72,2	12,6	2,43	115	3,06	29,8	9,36	1,55
100*100*10	19,2	15,0	12	6	2,82	7,07	3,99	3,54	177	24,6	3,04	280	3,83	72,9	18,3	1,95
120*120*10	23,2	18,2	13	6,5	3,31	8,49	4,69	4,23	313	36,0	3,67	497	4,63	129	27,5	2,36
140*140*14	37,6	29,4	15	7,5	3,98	9,90	5,61	5,07	689	68,8	4,30	1094	5,42	284	50,5	2,74
150*150*16	45,7	35,9	16	8	4,29	10,6	6,07	5,34	949	88,7	4,56	1510	5,74	391	64,4	2,93
160*160*14	43,3	34,0	17	8,5	4,47	11,3	6,30	5,77	1046	90,8	4,92	1662	6,20	431	68,1	3,16
160*160*16	49,1	38,5	17	8,5	4,55	11,3	6,42	5,79	1175	103	4,89	1866	6,17	485	75,3	3,14

OBSERVAȚIE - Masa este calculată pentru dimensiunile nominale pe baza densității de 7,85 kg/dm^3.